

如今 強盛的火力 充滿危機的核能

對我們及大地而言都是種傷害

綠色能源時代悄悄來臨

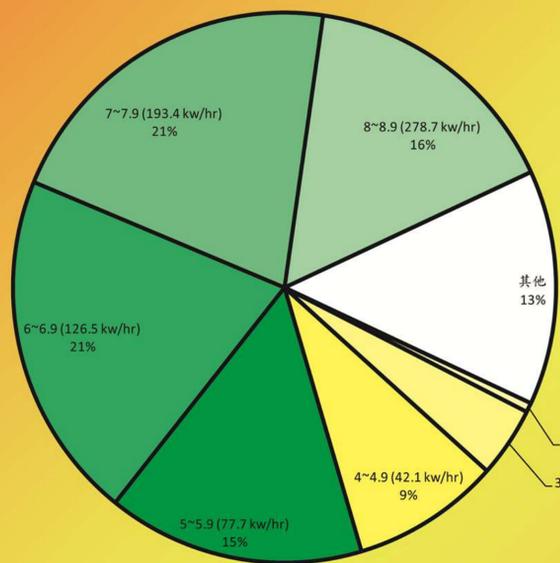
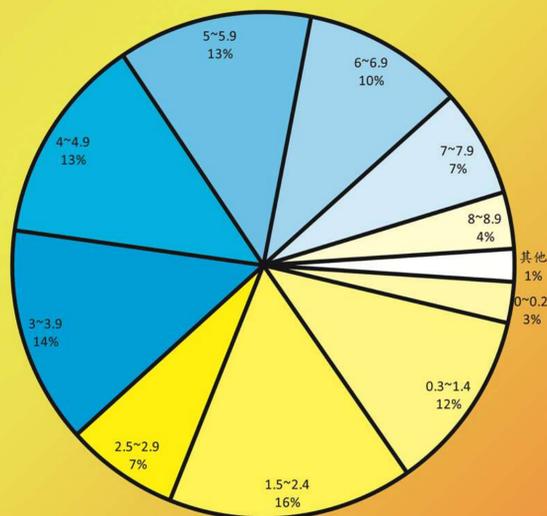
把握時機望未來

動機

平均風速圓圖

藍色部分：
澎湖主要平均風

黃色部分：
澎湖次要平均風



年平均發電量圓圖

綠色部分：
澎湖主要發電風速

黃色部分：
澎湖次要發電風速

目的

探討並研究臺灣

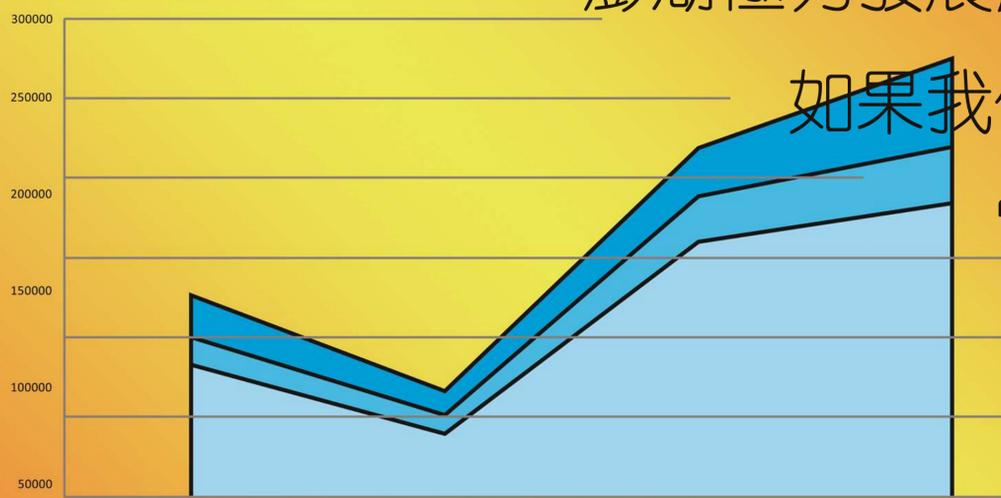
綠色替代能源的可能性

藉由分析澎湖風速變化來了解

它的風力潛能並提昇及推廣風力發電

澎湖風力潛能評估

15年季平均電量圖(千瓦)



澎湖極力發展風力發電的主因是風穩定性夠

如果我們加以利用並對症下藥去研究

它所能達到的風力潛力及效能

或許比我們想像中還大

結論

方法

定案主要探討區域

分析澎湖年及季月風平均

分析統計風速變動率及風速趨勢

平均風與電能轉換並估計澎湖的發電量



指導老師：曾鴻陽

組長：林聖馨

夏勇豐 朱崇民

蕭駿 賴美靜

連洵君 鄔宗儒